

LingWing

Григорий Аршинов, Анастасия Лепигина

Предобработка

- Выделен временной промежуток: каждый день с 8:00 до 14:00
- Посчитано количество просмотров для каждой статьи за каждый день(31)
- Сформирована матрица для обучения
- Произведена очистка от строк, заполненных нулями.

	titlesitem	"14march"	"15march"	"16march"	"17march"
1	47341	0	0	0	1
2	47342	0	0	0	0
3	47344	0	0	0	0
4	47384	2	0	0	0
5	47402	0	0	0	0
6	47409	0	0	0	0
7	47426	2	0	0	0
8	47428	0	0	0	0
9	47436	0	0	0	0
10	47441	0	0	0	1
11	47446	0	0	0	0
12	47448	0	0	0	0
13	47450	0	0	0	0
14	47452	0	0	1	4
15	47457	0	0	0	3
16	47489	0	0	0	0
17	47496	0	0	0	0
18	47497	0	0	0	0

Модель

- ARIMA (англ. autoregressive integrated moving average, иногда модель Бокса — Дженкинса, методология Бокса — Дженкинса) — интегрированная модель авторегрессии — скользящего среднего — модель и методология анализа временных рядов.

Заключение

- Было испробовано несколько методов: линейная/полиномиальная регрессия, SVM regression, random forest.
- Найден ARIMA